



## **CAMPUS PRAKTIKUM 2011 UPV-FUNCAE PARA ESTUDIANTES DE 1º DE BACHILLERATO (Modalidad de Ciencias y Tecnología)**

### **1. Información General**

La Universitat Politècnica de València (UPV), en colaboración con la Conselleria de Educación, a través de la Fundació per a la Qualitat de l'Educació (FUNCAE) de la Generalitat Valenciana, organiza el Campus

#### **PRAKTIKUM 2011 UPV-FUNCAE.**

Este Campus está dirigido al alumnado de la modalidad de Ciencias y Tecnología que finalice 1º de Bachillerato con un expediente académico global de excelente.

Este Campus PRAKTIKUM 2011 UPV-FUNCAE debe ser entendido como un premio a los alumnos/as que han destacado por su expediente y trayectoria académica en sus estudios de 1º de Bachillerato, y como un reconocimiento por el esfuerzo, el interés y la capacidad que hayan demostrado por la Ciencia y la Tecnología. En él podrán desarrollar sus vocaciones elaborando un proyecto con profesores universitarios. La participación en PRAKTIKUM 2011 UPV-FUNCAE es gratuita.

Esta iniciativa es una continuación del Campus "PRAKTIKUM 2010 – INGENIERÍA INDUSTRIAL" celebrado el año 2010 en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la UPV, que se puede consultar en

**<http://etsii.blogs.upv.es/praktikum/>**

### **2. Objeto del PRAKTIKUM 2011 UPV-FUNCAE**

A través de este programa se quiere ofrecer al alumnado seleccionado la oportunidad única de conocer de primera mano y experimentar las diferentes tareas y proyectos que se realizan en el ámbito de diversas titulaciones ofertadas por la UPV, de modo que les pueda ser útil y clarificador para la posterior elección de sus estudios superiores universitarios.

***El programa consiste en que profesores de la UPV acojan en sus grupos de investigación, durante una semana, a un alumno/a que finalice con éxito 1º de Bachillerato en el presente curso, con el fin de que el alumno/a realice un proyecto en dicho grupo.***



Asimismo durante la semana de permanencia del alumno/a en la UPV se combinará el desarrollo de dicho proyecto con conferencias y visitas organizadas en ciertos laboratorios y dependencias de la UPV con el fin de que conozcan mejor sus instalaciones. De igual manera, se organizarán actividades para favorecer el intercambio de experiencias entre los alumnos participantes.

### **3. Objetivos del PRAKTIKUM 2011 UPV-FUNCAE**

Con la realización de dicho proyecto se espera que se despierte la vocación del alumno/a por las titulaciones del ámbito de la rama elegida. Este proyecto debe permitir al alumno mostrar posteriormente al resto de sus compañeros/as del centro al que pertenece, cuando estudien 2º de bachillerato, los contenidos y las temáticas abordados en las titulaciones de dichas ramas, así como poder contar en primera persona su experiencia en la UPV. Para estas actividades será necesaria la colaboración del centro de secundaria.

### **4. Plazas y centros de la UPV participantes**

En la experiencia piloto del 2010 en el ámbito de la Ingeniería Industrial tomaron parte 14 alumnos. Este año hemos ampliado el número de plazas hasta 90. Cada proyecto será realizado por 1 ó 2 alumnos, siendo todos los proyectos diferentes. Contamos con la **participación de unos 100 profesores de la Universitat Politècnica de Valencia** para el desarrollo de esta actividad.

Las Escuelas de la UPV participantes en esta actividad se detallan a continuación agrupadas por ramas. En la solicitud cada alumno deberá marcar un Campus y una rama.

#### **CAMPUS DE VERA**

##### **Rama de Ciencias, Agroalimentaria y Forestal**

- Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural

##### **Rama de Construcción**

- Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

##### **Rama Industrial y Aeronáutica**

- Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño
- Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

##### **Rama de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones**

- Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática
- Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

#### **CAMPUS DE ALCOI**

##### **Rama Industrial**

- Escuela Politécnica Superior de Alcoy

#### **CAMPUS DE GANDIA**

##### **Rama de Ciencias, Agroalimentaria y Forestal**

##### **Rama de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones**

- Escuela Politécnica Superior de Gandia



## 5. *Lugar de realización*

El programa se desarrollará en cada uno de los Campus de la Universitat Politècnica de València. Al asignar los alumnos a un grupo de investigación se les facilitará un lugar donde puedan desarrollar las tareas del proyecto, siendo supervisados por los tutores de la UPV.

## 6. *Fechas de realización*

Durante la semana del 20 de junio, una vez terminado el curso, habrá una sesión de presentación del programa a los alumnos .

Los proyectos se desarrollarán, con carácter general, entre el 27 de junio y el 1 de julio en horario de 9 a 17 h. La organización cubrirá los gastos de las comidas de mediodía del alumnado participante.

La semana del 4 de julio al 8 de julio se dedicará a la preparación de una presentación de los resultados de cada proyecto. Dicha presentación se grabará en un vídeo que será publicado con posterioridad en PoliTube<sup>1</sup>.

## 7. *Requisitos para la participación*

Para la participación en el programa, el alumno y el centro en el que cursa bachillerato deben cumplir los siguientes requisitos.

### **Requisitos del estudiante.**

- **Para su admisión:**
  - Estar cursando 1º de Bachillerato, modalidad de Ciencias y Tecnología, en el curso escolar 2010-11.
  - Haber superado con éxito todas las áreas y materias del curso escolar (condición a verificar posteriormente).
  - Haber obtenido las mejores calificaciones durante la 1ª y 2ª evaluación del presente curso. La calificación media global obtenida en las evaluaciones realizadas en este curso debe ser de excelente.
  - Complimentar los Anexos I y II.
  - Redactar una Carta de Motivación (Anexo III), en la que se incluirá, además de los intereses y motivos que le mueven a participar, el nivel de conocimientos y dominio de herramientas TIC así como el nivel oral y escrito de inglés.

---

<sup>1</sup>Los vídeos del año pasado están accesibles en <http://polimedia.upv.es/catalogo/curso.asp?curso=9c48ddd1-2f12-8e4a-bbef-a65e6fa3297d>



En esta carta se podrá aportar cualquier otra información que se considere relevante como por ejemplo la participación en certámenes, concursos o exposiciones para alumnos preuniversitarios, así como la obtención de premios o menciones en los mismos, la participación en los centros en grupos de altas capacidades y la participación en otras actividades organizadas por la Fundació per a la Qualitat de l'Educació. En dichos casos se aportarán referencias oportunas donde se pueda verificar esta información.

Esta carta nos permitirá hacer una asignación de los alumnos seleccionados a cada uno de los proyectos.

- Estar disponible en las fechas indicadas para realizar la actividad (del 20 de junio al 8 de julio).
  
- **Una vez seleccionado el alumno se compromete a:**
  - Asistir a la Jornada de presentación del PRAKTIKUM 2011 UPV-FUNCAE.
  - Participar activamente en las diferentes actividades organizadas en el PRAKTIKUM 2011 UPV-FUNCAE. (Se estima que el tiempo de permanencia en la UPV se hallará entre y 40 y 45 horas).
  - Redactar un documento o informe con resultados del proyecto en un Blog UPV que se le asignará y que será publicado en abierto.
  - Realizar un vídeo en el que presente el proyecto desarrollado, que será posteriormente colgado en abierto en el canal PoliTube.
  - Complimentar la encuesta de evaluación y satisfacción al finalizar el programa.
  - Participar en las acciones de promoción de esta actividad en su centro durante el curso siguiente.

### **Requisitos para el Centro de Bachillerato.**

- **Para la participación:**
  - Cada centro hará una preselección de 2 alumnos de 1º de Bachillerato. El centro cumplimentará el Anexo II y facilitará, a su vez, a las familias y alumnos preseleccionados los Anexos I y III.
- **Una vez seleccionado el alumnado, el centro se compromete a:**
  - Asignar un profesor tutor del alumno en el centro que se responsabilice de la fase del programa en los centros.



Dicho tutor acompañará al alumno en la Jornada de Presentación y visitará al menos un día al grupo de investigación de la UPV con el que el alumno desarrolla el proyecto.

- Pasar una encuesta preliminar y otra de seguimiento al alumnado de su centro con el fin de medir el impacto del programa en el centro. Dichas encuestas serán facilitadas y procesadas por la UPV.
- Presentar un informe de las actividades de transferencia realizadas sobre el PRAKTIKUM 2011 UPV-FUNCAE en el centro a lo largo del curso escolar 2011-12.

### **8. Criterios de selección del alumnado**

- Las solicitudes se clasificarán atendiendo al Campus de la UPV y rama seleccionado por el alumno/a.
- Calificaciones de alumno durante la 1ª y 2ª evaluación del presente curso. Se prestará especial atención a las calificaciones en Inglés y en las Materias de Modalidad en función de los proyectos propuestos por profesores de la UPV (85%).
- Carta de motivación del alumnado (15%)

### **Inscripción, Plazos y Documentación:**

- **Del 4 al 25 de mayo de 2011: Inscripción y solicitud de participación.**

Cada centro docente hará una preselección de 2 alumnos de 1º de Bachillerato que presentará para participar en el Campus **PRAKTIKUM 2011 - UPV-FUNCAE**.

Los alumnos/as y centros docentes que deseen participar en esta convocatoria deberán aportar la documentación siguiente, hasta el día **25 de mayo de 2011**, en cualquiera de los registros habilitados por la Conselleria de Educación.

En cualquier caso, deben hacer llegar una **copia de la documentación registrada al siguiente número de fax:**

**96 197 00 17**

1. Solicitud de participación en el programa (Anexo I).
2. Certificación académica del alumno o alumna solicitante expedido por la secretaría del centro educativo, y visado por el director/a, donde se haga constar las notas medias de los resultados académicos con el formato que aparece en el Anexo II.
3. Carta de motivación (Anexo III)



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



GENERALITAT  
VALENCIANA  
CONSELLERIA D'EDUCACIÓ



- **Del 6 al 10 de junio de 2011:** Reunión de la Comisión de Selección.
- **Del 13 al 15 de junio de 2011:** Comunicación a los centros y alumnos seleccionados.

Más información en la página web

**<http://www.edu.gva.es/eva/es>**  
(Página de la Conselleria d'Educació)

**<http://praktikum.blogs.upv.es>**  
(Página del PRAKTIKUM 2011 UPV-FUNCAE en la UPV)

**<http://www.funcae.es>**  
(Página de FUNCAE)

Para más información pueden dirigirse a:

- Alberto Conejero Casares, Director Área de Rendimiento Académico y Evaluación Curricular del Alumnado de la Universitat Politècnica de València. e-mail: [araec@upv.es](mailto:araec@upv.es). Tel. 686 458 953 // 96 387 70 07 Ext. 19664.
- Fernando León Marcos, Director Fundación de la C.V. para la Calidad de la Educación: e-mail: [fleon@funcae.es](mailto:fleon@funcae.es). Tel. 96 386 52 26.
- Javier Cortés de las Heras, Jefe Sección Gestión Convocatorias Innovación de la Conselleria de Educación: [cortes\\_jav@gva.es](mailto:cortes_jav@gva.es). Tel. 96 197 07 43 // 96 197 08 53.